

NORMALISATION

Dans le domaine des Réseaux et Télécommunications, la normalisation joue un rôle très important puisque c'est grâce à elle que l'on assure l'interopérabilité.

WAN

	OPERATEURS TELECOMS	CONSTRUCTEURS
Mondial	UIT Union International des Télécommunications c'est l'ex. CCITT (*)	ISO International Organisation for Standardisation
Européen	ETSI European Telecommunication Standard Institut	ECMA European Computing Manufacturer Association
National	FT France Telecom BT British Telecom DT Dutch Telecom	AFNOR Association Française de Normalisation DIN Dutch Industry Norme

*CCITT : Comité Consultatif International pour le Télégraphe et le Téléphone.

LAN

IEEE : Institute Engineering Electrical Electronical

C'est un groupement d'ingénieurs qui légifère dans tout ce qui touche aux réseaux locaux.

Exemples:

Ethernet => IEEE 802.3
Token Ring => IEEE 802.5
Wireless => IEEE 802.11

Tout ce qui touche à TCP/IP

IAB : Internet Authority Board.

IETF : Internet Engineering Task Force. Les membres de l'IETF s'occupent de la publication des documents sur tout ce qui touche à TCP/IP. Ces documents se nomment des RFC (Request For Comment).

Autres organismes

Ces organismes montent en force depuis quelques années. Généralement se sont des regroupements de constructeurs qui, du fait de leur popularité, de leur puissance économique, trouvant que les organismes officiels ne vont pas assez vite, s'associent pour publier des spécifications qui ensuite appliquées à leur produit sont déployées à une telle échelle, qu'ils deviennent des standards de facto.

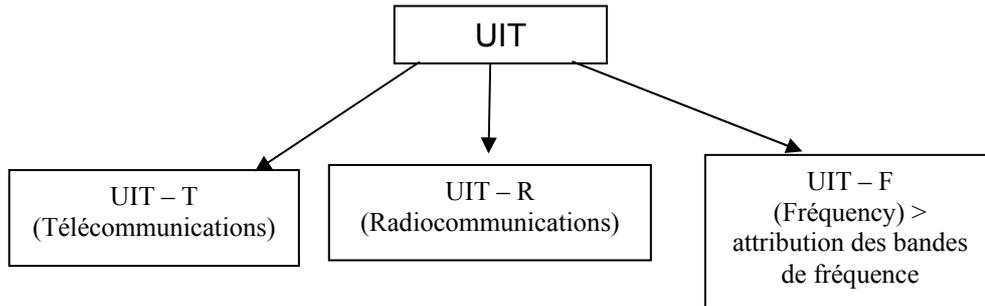
Exemples d'organisme:

- Frame Relay forum
- ATM forum
- Fast Ethernet alliance
- Wi-Fi
- MPLS Forum

Structure organisationnelle de l'UIT et de L'ISO

UIT Union Internationale des Télécommunications
ou
ITU International Telecommunication Union

L' ex CCITT est devenu en 1993 l'UIT.



Les documents qu'ils publient se nomment des avis ou des recommandations. Depuis 1993, ces documentations sont publiées au fil de l'eau (autrefois tous les 4 ans). Ces documents sont classés par secteur d'activité (séries).

① *Exemples de série :*

Série V : traite des adaptateurs au réseau analogique (V.24, V.25, V.28, V.90, V92, etc..).

Série X : tout ce qui traite des réseaux de transmission de données : X.21, X.25, X.500...

Série Q : tout ce qui traite de la signalisation.

Série I : tout ce qui traite de ISDN (RNIS) : I.430, I.431...

Série T : tout ce qui traite avec la télématique : T.30, T8...

ISO International Organisation for Standardisation

C'est un organisme créé par l'ONU. Les résultats de leurs travaux sont :

DP : Draft Proposal (brouillon, proposition d'ébauche)

DIS : Draft International Standard (la norme est presque figée)

IS : International Standard (la norme finale)

① *Exemples d'IS :*

IS 7498 = date de 1981, elle correspond à la définition du modèle OSI Open System Interconnection